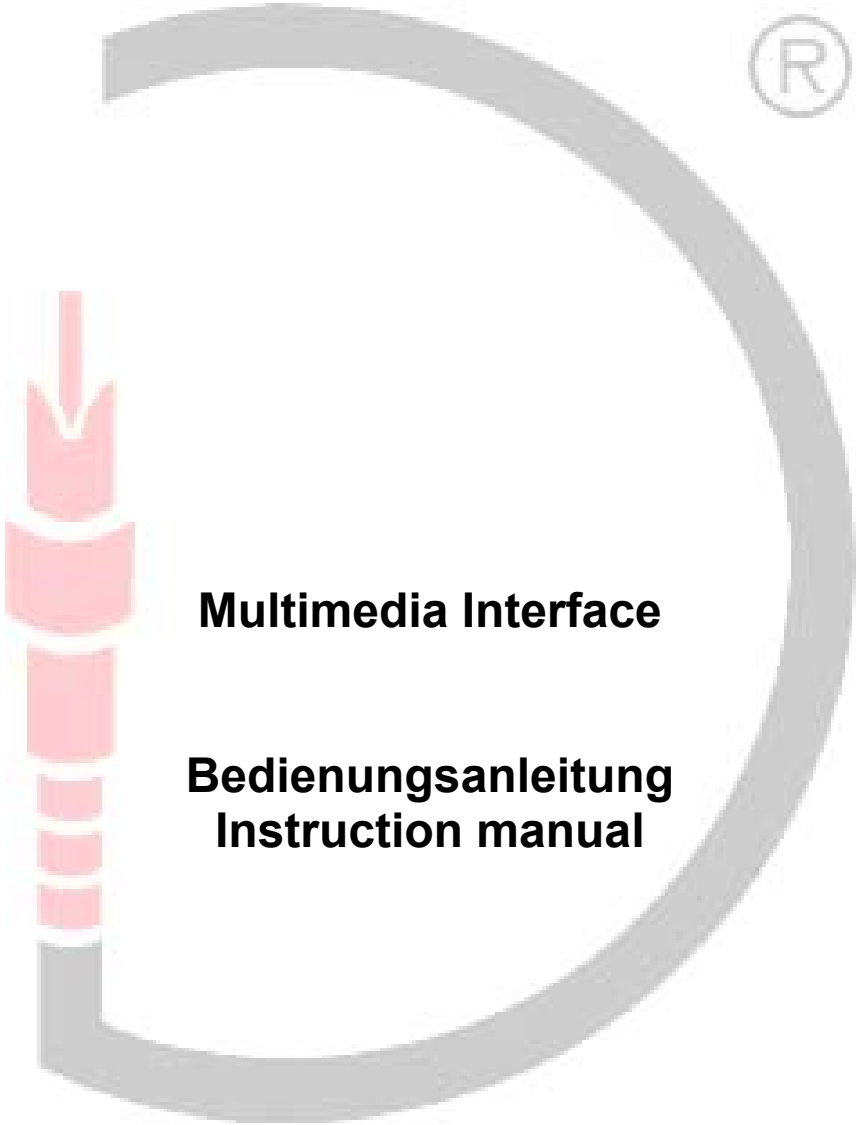
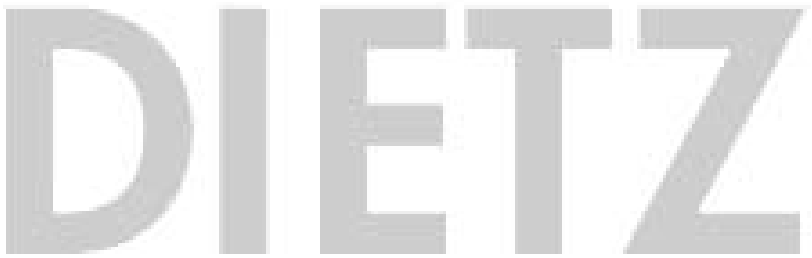


Multimedia Interface

Bedienungsanleitung
Instruction manual



36429 / 36431

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Benzstr. 12 ● 67269 Grünstadt ● info@dietz.biz ● www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Allgemeine Hinweise 2
Lieferumfang 3
Allgemeine Sicherheitshinweise 3
Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb 4
Installationshinweise Bluetooth Freisprecheinrichtung FISCON 5
Bluetooth FSE Versionenvergleich 6
Bluetooth FSE Funktionen 6
Installationshinweise - A3 (8P), A4 (8E), A6 (4B), TT (8J) 7
Codierung 8
Installationshinweise - A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R) 9
Installationshinweise - Codierung A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R) 10
FISCON Setup per Mobiltelefon 13
Bedienungshinweise „Basic-Plus“ - RNS-E 14
FAQ 18
Wartungshinweise 19
Technische Daten 19

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Lieferumfang

- Bluetooth Interface
- Kabelsatz
- Mikrofon
- Einbauanleitung

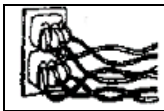
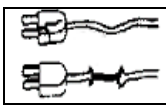
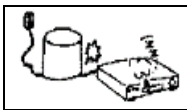
Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG
Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

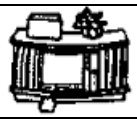
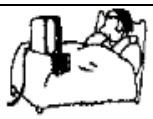
- **Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an.** Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- **Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.**

HINWEIS
Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

	Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Stromanschlußkabel nicht gequetscht wird.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

	Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!
	Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.
	Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.
	Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn: a) Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen b) Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung). c) das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner)
	Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.
	Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.
	Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.
	Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.
	Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.
	Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!
	Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Installationshinweise Bluetooth Freisprecheinrichtung FISCON

„Basic-Plus“ Artikelnr. 36431

für Navigation RNS-E
BNS 5.0
für Radio Concert (A4 8K, A5 8T, Q5 8R)**
Symphony (A4 8K, A5 8T, Q5 8R)**

„Basic“ Artikelnr. 36429

für Radio Chorus III (Doppel DIN)
Concert III (Doppel DIN)
Symphony III (Doppel DIN)
für Navigation RNS-E
BNS 5.0
Audi A3 (8P) Sportback, Cabrio
Audi A4 (8E) B6, B7
Audi A6 (4B)*
Audi A8 (4D)* ab SW-index 1.65
Audi TT (8J) Roadster, Coupe´
Audi A4 (8K)
Audi A5 (8T)
Audi Q5 (8R)

*ab Baujahr 2000
** ab Softwarestand 1.43

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Bluetooth FSE Versionenvergleich

Bedienungsmöglichkeit mittels...	**Basic**	**Basic-Plus**
Radio- Navigationseinheit	nein	ja
Multifunktionslenkrad (MFL)	ja	ja

Für Fahrzeuge ohne Multifunktionslenkrad entfällt die menügeführte Bedienung der Freisprecheinrichtung. Es erfolgt lediglich die Rufnummernanzeige im Fahrerinformationssystem (FIS). Die Bedienung ist über das jeweilige Mobiltelefon vorzunehmen.

Bluetooth FSE Funktionen

- **Gesamtintegration** in das Infotainmentsystem des Fahrzeuges
- Bedienung über die Radioeinheit Concert, Symphony (A4 8K, A5 8T, Q5 8R), Navigationseinheit RNS-E, BNS 5.0 (Nur Basic-Plus)
- Bedienung über Multifunktionslenkrad (falls vorhanden)
- **A2DP Audiostreaming** zum Abspielen von Musikdateien über die Fahrzeuglautsprecher
- Umfangreiche Setup Möglichkeiten:
    - Regulierung der **Mikrofon Verstärkung** zur Optimierung der Sprachqualität
    - **Lautstärkeregulierung** bezüglich A2DP, Telefongespräch, Klingelton
    - Auswahl der **Landessprache**
    - **Uneingeschränkte** Möglichkeit von Software **Updates**

- Nutzen der folgenden **Telefonfunktionen:**
    - Aufrufen der **Telefonbucheinträge** (Abhängig vom Telefon, Darstellung im FIS)
    - Gespräche aufbauen, annehmen und beenden
    - Lautstärkeregelung

- Alle serienmäßigen Funktionen bleiben vollständig erhalten
- Unkomplizierte Montage, kein Durchtrennen von Leitungen notwendig

ACHTUNG: Ihre Aufmerksamkeit ist erstrangig dem Straßenverkehr zu widmen. Eine Bedienung des Telefons sollte nur erfolgen, wenn es die Verkehrs-, Wetter- und Straßenverhältnisse erlauben. Wählen Sie die Telefonlautstärke so, dass Sie jederzeit akustische Warnsignale (Feuerwehr, Polizei) wahrnehmen können.

ACHTUNG: Vor Installation ist zu prüfen, ob das Fahrzeug mit Video Adaptern von Fremdmarken ausgestattet ist. Sollte ein Video Interface nicht von Audiotechnik Dietz® verbaut sein, wird für die uneingeschränkte Funktion der Freisprechanlage nicht garantiert. Gegebenenfalls ist das markenfremde Video Interface aus dem Fahrzeug zu entfernen.

Aus Gründen einer stabilen Kommunikation ist auf folgende Installationsreihenfolge zu achten:

Fahrzeug → FISCON → Multimedia (IMU®, TV-Freischalter)

Das FISCON System kann in Kombination mit dem **IMU®** Multimedia Adapter genutzt werden.
Weiterhin sind jegliche **Handyvorbereitungen,** welche mit dem CAN Bus kommunizieren aus dem Fahrzeug zu entfernen!

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Installationshinweise - A3 (8P), A4 (8E), A6 (4B), TT (8J)

Demontieren Sie bitte mit dem dafür vorgesehenen Entriegelungswerkzeug Ihre Radio- Navigationseinheit. Der Plug & Play Anschluss des Kabelsatzes erfolgt an der Rückseite der Head Unit (Abbildung 1). Entriegeln Sie die originale Steckverbindung und integrieren Sie den gelieferten Kabelsatz zwischen der jeweiligen Radio- Navigationseinheit und dem Stecker vom Fahrzeug kommend.
Weiterhin verlegen Sie den Anschluss zum FSE Interface in Richtung Handschuhfach. Sorgen Sie für eine geeignete, leicht zugängliche (bezüglich Updates) Positionierung des Interface im Fahrzeuginnenraum.

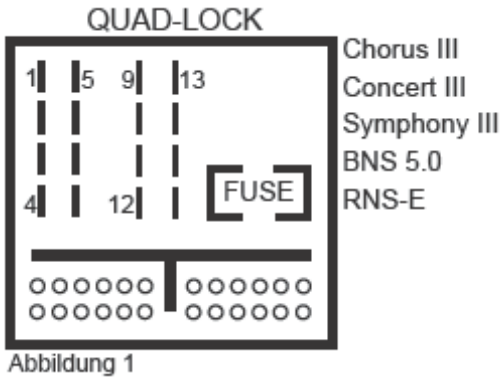


Abbildung 1

Der Mikrofonanschluss ist über die A-Säule in Richtung Sonnenschutzblende zu verlegen.

HINWEIS: Aus Gründen der Sprachqualität darf das Mikrophon nicht versteckt in der Innenleuchte positioniert werden.

ACHTUNG: Verfügt das Fahrzeug über Airbags an der A-Säule ist aus Sicherheitsgründen darauf zu achten, dass die Mikrophonleitung **HINTER** dem Airbag und nicht auf Spannung verlegt wird.

NICHT für Fahrzeuge mit Navigation BNS 4.X

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Codierung

Nach erfolgreicher Installation ist das Fahrzeug mittels Diagnose auf Telefon zu codieren. Dazu bitte einen VW Audi Partner bzw. eine Fachwerkstatt mit Diagnosesoftware aufsuchen.

RNS-E

Adresse 56 → 0xxx?xx → 7 eintragen (für US-Modelle eine 6)
Die Navigationseinheit sollte mind. über einen **Softwarestand** von **350** verfügen.

RNS-E RESET

Nach erfolgreicher Codierung ist ein **RESET** der Navigationseinheit notwendig.
Hierzu bitte das Gerät ausschalten und beim Einschalten den Knopf solange gedrückt halten (ca. 45 Sek.) bis das Gerät einen Neustart durchführt.

BNS 5.0

Adresse 56 → 0xx?xxx → +02 (um 2 erhöhen)

Concert III
Symphony III

Adresse 56 → 0?xxxxx → +04 (um 4 erhöhen)

Zusatz Audi A4 8E
Audi A6 4B

Adresse 17 (Kombiinstrument) → Anpassungskanal 62 → +02 (um 2 erhöhen)

Zusatz Audi A4 8E

Adresse 16 (Lenksäulenelektronik) → 02xxx → 03xxx

Zusatz Audi A6 4B

Adresse 16 (Lenksäulenelektronik) → 0xxx2 → 0xxx1

Zusatz Audi A3 8P
Audi TT 8J

Adresse 19 (CAN Gateway) → Byte 03 Bit 7 → Telefon
Bei einigen Fahrzeugen → Byte 05 Bit 2 → Telefon

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Installationshinweise - A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R)

Hebeln Sie behutsam mit einem geeigneten Demontagekeil (um Beschädigungen zu vermeiden) die Blende für das Display aus seiner Fassung (Bild 1). Trennen Sie die Steckverbindung der Airbag Kontrollleuchte.

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Ebenfalls sind die Lüftungsdüsen (Bild 2) sowie das Klimabedienteil (Bild 3) mit einem geeignetem Haken aus Ihrer Fassung zu lösen. Diese sind nur gesteckt.

Lösen Sie die 4 Schrauben der Radioanlage und ziehen Sie diese nach vorn heraus. Entriegeln Sie die Steckverbindung und entnehmen Sie den Quadlock Stecker.

Der Plug & Play Anschluss des Kabelsatzes erfolgt an der Rückseite der Head Unit (Abbildung 1). Entriegeln Sie die originale Steckverbindung und integrieren Sie den gelieferten Kabelsatz zwischen dem Radio und dem Stecker vom Fahrzeug kommend.

Weiterhin verlegen Sie den Anschluss zum FSE Interface in Richtung Handschuhfach. Sorgen Sie für eine geeignete, leicht zugängliche (bezüglich Updates) Positionierung des Interface im Fahrzeuginnenraum.

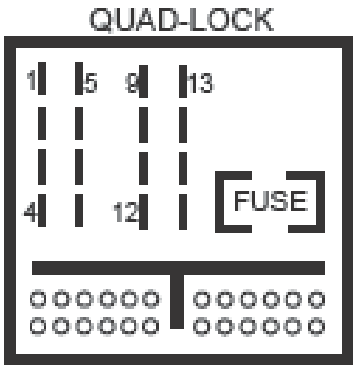


Abbildung 1

Der Mikrofonanschluss ist über die A-Säule in Richtung Sonnenschutzblende zu verlegen.
HINWEIS: Aus Gründen der Sprachqualität darf das Mikrophon nicht versteckt in der Innenleuchte positioniert werden.

ACHTUNG: Verfügt das Fahrzeug über Airbags an der A-Säule ist aus Sicherheitsgründen darauf zu achten, dass die Mikrophonleitung **HINTER** dem Airbag und nicht auf Spannung verlegt wird.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

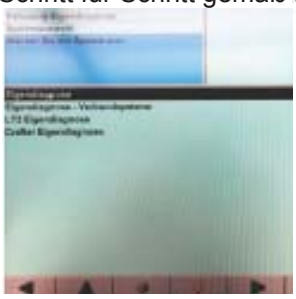
Installationshinweise - Codierung A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R)

Nach erfolgreicher Installation ist das Fahrzeug mittels Diagnose auf Telefon zu codieren. Dazu bitte einen VW Audi Partner bzw. eine Fachwerkstatt mit Diagnosesoftware aufsuchen.

Codierung Diagnoseinterface Adresse 19

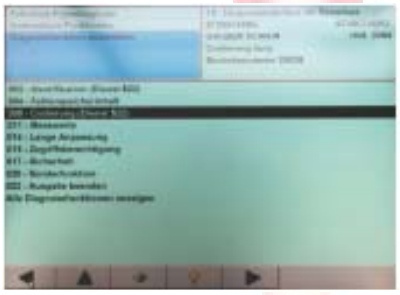
Zur Durchführung der Fahrzeugcodierung ist im Diagnosegerät die **Fahrzeug-Eigendiagnose** zu wählen. Bitte führen Sie die Codierung Schritt für Schritt gemäß den folgenden Abbildungen durch.

Fahrzeugdiagnose



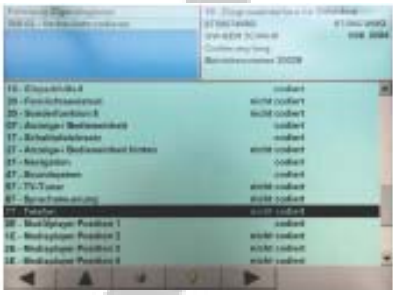
Eigendiagnose

Adresse 19 auswählen (Diagnoseinterface)



008 – Codierung

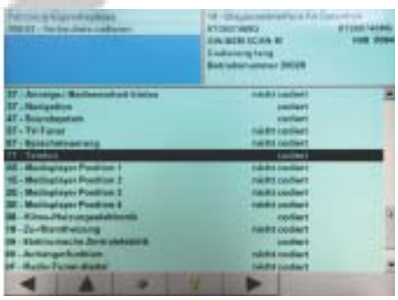
008.02 – Verbauliste codieren



77 – Telefon auswählen

Codierung mit OK bestätigen

Codierung in der Verbauliste ist durchgeführt



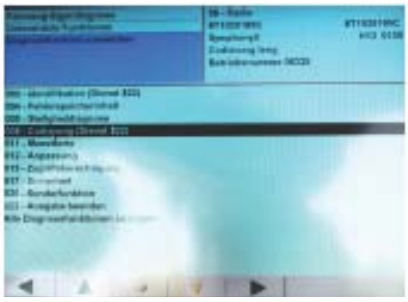
Telefon codiert

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Codierung Radio Adresse 56

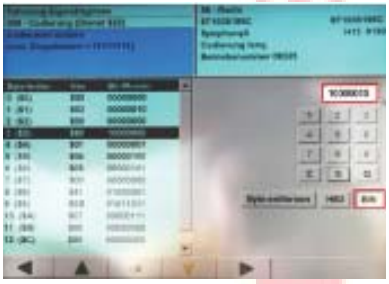
Die Codierung beginnt wiederum beim Menüpunkt **Fahrzeug-Eigendiagnose**.
Bitte führen Sie die Codierung Schritt für Schritt gemäß den folgenden Abbildungen durch.

Adresse 56 – Radio



008 – Codierung

Master auswählen



Byte 3 auswählen
BIN (Binär) anwählen
Codierwert **10000010** eingeben und bestätigen

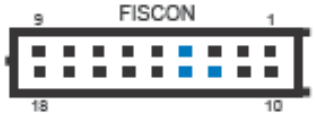
Codierung Soundsystem Adresse 47

Nur für Fahrzeuge mit Audi Sound System or BANG & OLUFSEN Sound System!

Adresse 47 - Byte 0 Bit 0 auf 1
Bit 1 auf 0

PIN Belegung FISCON Interface

Interface Belegung zum Anschluss an Radiosysteme aus dem After Market Bereich.
Zusätzlich sind folgende PIN-Belegungen mit dem Radio zu verbinden (Blaue Markierung).



4 - Mute
8 - Masse
9 - +12V
12 - NF1 -
13 - NF1 +
17 - CAN-Low
18 - CAN-High

Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Verwendung ungeeigneter Anschlüsse entstehen, übernimmt die Audiotechnik Dietz® keine Haftung.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Bedienelemente

Multifunktionslenkrad

(A4 B7, TT 8J, A3 8P, A4 8K, A5 8T, Q5 8R)

Durch Betätigung der **MODE** Taste am Multifunktionslenkrad gelangen Sie in das Menü der Freisprecheinrichtung. Mittels **Scrollrad** haben Sie die Möglichkeit die jeweiligen Optionen der Freisprecheinrichtung auszuwählen sowie Einstellungen vorzunehmen. Die nachfolgende Menü-Struktur gibt eine detaillierte Auflistung über die einzelnen Einstellungsmöglichkeiten.

Multifunktionslenkrad

(A4 B6, A6 4B)

Durch wiederholte Betätigung der **„<“** - Taste am MFL gelangen Sie zum Telefonmenü**.** Mittels **Pfeil**-Tasten **„Λ“ - „V “** springen Sie zwischen den jeweiligen Auswahlmöglichkeiten. Mit der **„>“**-Taste erfolgt die Auswahl des jeweiligen Menüpunktes. Zum Verlassen des Menüs wählen Sie bitte die **„<“** - Taste.

Fiscon Menüstruktur (eingeschränkt A4 8K, A5 8T, Q5 8R)

FIS Anzeige	Beschreibung
TELEFONBUCH	Zugriff auf das Telefonbuch des Mobiltelefons. Hinweis: Nicht jedes Mobiltelefon unterstützt die Telefonbuchsynchronisation. Die Synchronisation kann bei einer großen Anzahl an Rufnummern eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen. Vermeiden Sie Unterbrechungen während dem Synchronisationsvorgang. Die Telefonbuchfunktion der Freisprecheinrichtung ist auf 1000 Einträge begrenzt.
GEW. NUMMERN	Falls vom Telefon unterstützt, können Sie über diesen Menüpunkt eine Telefonnummer wählen, welche Sie zuvor angerufen haben.
ANGEN. ANRUFE	Falls vom Telefon unterstützt, können Sie über diesen Menüpunkt eine Telefonnummer wählen, welche Sie zuvor angerufen hat und der Anruf auch entgegengenommen wurde.
ANRUFE IN ABW.	Falls vom Telefon unterstützt, können Sie über diesen Menüpunkt eine Telefonnummer wählen, welche Sie angerufen hat, der Anruf aber nicht entgegengenommen wurde.
A2DP	Falls vom Telefon unterstützt, erfolgt über diesen Menüpunkt der Zugriff auf die im Mobiltelefon gespeicherten Musikdateien. Über MFL erfolgt die jeweilge Titelauswahl (TRACK VOR, TRACK ZURÜCK). Über den Menüpunkt A2DP BEENDEN wird die Wiedergabe der im Mobiltelefon gespeicherten Musikdateien beendet.
MIKROFON VERSTÄRKUNG	Unter diesem Menüpunkt besteht die Möglichkeit die Mikrofonsignale in einem Wertebereich von 0DB bis 30DB zu verstärken.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

FISCON Setup per Mobiltelefon

Weiterhin besteht die Möglichkeit Interface - Einstellungen mittels Mobiltelefon vorzunehmen.
Vorraussetzung dafür ist, dass das Mobiltelefon die **Rufnummernübertragung** unterstützt.
Sollte Ihr Mobiltelefon nicht über diese Funktion verfügen, ist ein Telefon zu verwenden welches die Rufnummernübertragung unterstützt.

Setup Durchführung

- Bitte stellen Sie wie gewohnt eine Bluetoothverbindung zwischen Telefon und FISCON Anlage her.
- Verwenden Sie folgenden Setup - **Code**: ***582#xxyy**
- Entnehmen Sie aus der folgenden Tabelle die Werte für **xx** sowie **yy**.

Funktion	xx	yy	Beispiel
Lautstärke Telefon	10	(01-15)	*582#1009
Lautstärke Klingelton	11	(01-15)	
Lautstärke Prompt	12	(01-15)	
Lautstärke A2DP	13	(01-63)	*582#1346
Mikrofonverstärkung	14	(01-15)	
Softwareupdate	20	25	
Werkseinstellung	21	77	
Sprachauswahl	30	(00-07)	

Sprachauswahl - 30

00 = Sprache vom Fahrzeug **01** = Deutsch **02** = Englisch **03** = Spanisch
04 = Italienisch **05** = Französisch **06** = Niederländisch **07** = Portugiesisch

- Nach Eingabe des gewünschten Codes betätigen Sie bitte die **Wählen** - Taste.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Bedienungshinweise „Basic-Plus“ - RNS-E

Die im Folgenden beschriebenen Bedienungshinweise gelten äquivalent zu der Navigationseinheit **BNS 5.0** sowie Radio **Concert, Symphony** im Audi **A4 8K, A5 8T, Q5 8R** (Abweichungen bedingt durch original Tastenbelegung sowie Funktionsumfang).
Verfügt das Fahrzeug werksseitig nicht über eine FSE erscheint bei Betätigung der **TEL** Taste Bild 4.
Sobald die Installation sowie Codierung durchgeführt und das FSE Interface verbunden ist erscheint auf der Navigationseinheit die Darstellung aus Bild 5.

Bild 4

Bild 5

Anlernen

1. Betätigen Sie die **TEL** Taste an der Navigationseinheit.
2. Aktivieren Sie an Ihrem Mobiltelefon die Bluetooth Funktion.
3. Suchen Sie mittels Mobiltelefon nach neuen Bluetooth Geräten.
4. Sobald die FSE gefunden wurde wählen Sie diese bitte aus und starten den Pairing Vorgang.
5. Passworteingabe am Mobiltelefon - **1234**.

Nachdem das Anlernen abgeschlossen wurde erscheint Bild 6 auf der Telefonoberfläche. Ebenfalls wird, falls vom Telefon unterstützt, der Name des Telefonanbieters sowie die Feldstärke dargestellt (Kompatibilitätsliste beachten).
Es besteht die Möglichkeit bis zu 5 Mobiltelefone zu hinterlegen.

Bild 6

Im Fall eines sechsten zu hinterlegenden Telefons sind die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Wird die Werkseinstellung aktiviert, werden sämtliche vorher angelernte Telefone gelöscht.
HINWEIS: Bei Aktivierung der Werkseinstellung darf keine Bluetoothverbindung mit dem FISCON System bestehen. Wählen Sie nach Betätigung der **SETUP** Taste die Menüpunkte dargestellt in Bild 7 – 9 aus.

Bild 7

Bild 8

Bild 9

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Eingehende Anrufe

Ein eingehender Anruf bewirkt folgende Systemreaktion:

1. Aktivierung der Stummschaltung - Der Klingelton des Mobiltelefons wird generiert.
2. Anzeige des Anrufers mit Namen (Falls vom Telefon unterstützt). Bei nicht hinterlegtem Namen erfolgt die Rufnummernanzeige im Fahrerinformationssystem.

Anruf annehmen, beenden

Um einen eingehenden Anruf anzunehmen drücken Sie bitte die **Annehmen** Taste.
Möchten Sie das Gespräch beenden betätigen Sie bitte die **Auflegen** Taste.

Bild 10

Annahme eines zweiten Anrufes

Erfolgt während eines bestehenden Gespräches ein zweiter Anruf erscheint die Darstellung aus Bild 11. Mittels Drehregler besteht die Möglichkeit den bestehenden Anruf zu ersetzen oder den neuen Anruf abzulehnen.

Bild 11

Gespräche aufbauen

In Abhängigkeit von Ihrem Mobiltelefon stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zum Gesprächsaufbau zur Verfügung.

Wählscheibe

1. Betätigen Sie die **TEL** Taste.
2. Geben Sie mittels Drehregler die gewünschte Telefonnummer ein und betätigen Sie die **Wählen** Taste.

Bild 12

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Gewählte Rufnummern (Falls vom Telefon unterstützt)

Bild 13

1. Betätigen Sie die **TEL** Taste.
2. Betätigen Sie die **Speicher** Taste.
3. Über den Menüpunkt **Gewählte Rufnummern** können Sie eine Telefonnummer wählen welche Sie zuvor angerufen haben.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit vom System gespeicherte Nummern aus den Menüpunkten:
„Angenommene Anrufe“ (Falls vom Telefon unterstützt) sowie
„Anrufe in Abwesenheit“ (Falls vom Telefon unterstützt) aufzurufen.

Telefonbuch

Hinweis: Nicht jedes Mobiltelefon unterstützt die Telefonbuchsynchronisation. Unterstützt Ihr Mobiltelefon die Synchronisation haben Sie die Möglichkeiten auf das Telefonbuch des Mobiltelefons zuzugreifen. Die Telefonbuchfunktion der Freisprecheinrichtung ist auf 1000 Einträge begrenzt.

Hinweis: Die Telefonbuchsynchronisation kann bei einer großen Anzahl an Rufnummern eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen. Vermeiden Sie Unterbrechungen während dem Synchronisationsvorgang.

Bild 14

1. Betätigen Sie die **TEL** Taste.
2. Betätigen Sie die **Speicher** Taste.
3. Über den Menüpunkt **Telefonbuch** können Sie eine Telefonnummer aus dem Telefonbuch Ihres Mobiltelefons wählen.

Hinweis: Durch **schnelles** Betätigung des Scrollrads springen Sie zum nächsten Anfangsbuchstaben im Telefonbuch.

Telefonbucheintrag suchen

Bild 15

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Telefonbuch**.
2. Wählen Sie den Menüpunkt **Eintrag suchen**.
3. Mittels Drehregler haben Sie die Möglichkeit nach Telefonbucheinträgen zu suchen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

A2DP Audiostreaming

Über das Multifunktionslenkrad wählen Sie den Menüpunkt **A2DP.** Falls vom Telefon unterstützt, erfolgt über den Menüpunkt **A2DP STARTEN** der Zugriff auf die im Mobiltelefon gespeicherten Musikdateien. Mittels Scrollrad erfolgt die Titelauswahl.
Für Fahrzeuge ohne MFL ist der jeweilige Musiktitel am Telefon auszuwählen. Sobald eine Titelauswahl erfolgte, wird dieser durch die bestehende Bluetoothverbindung über die Fahrzeuglautsprecher wiedergegeben.
Über den Menüpunkt **A2DP BEENDEN** wird die Wiedergabe der im Mobiltelefon gespeicherten Musikdateien beendet.

Hinweis: Bei Audi A4 8K, A5 8T, Q5 8R ist die A2DP Funktion vom Telefon aus zu starten.

Bluetooth PIN vergeben

Im Fall einer Änderung der Bluetooth PIN wählen Sie nach Betätigung der Menüpunkte **SETUP** sowie **Telefoneinstellungen** die Menüpunkte dargestellt in Bild 16 - 18 aus. Über den Drehregler können Sie eine neue Bluetooth PIN festlegen und bestätigen.

Bild 16

Bild 17

Bild 18

Mailboxnummer hinterlegen

Nach Betätigung der **SETUP** Taste können Sie über den Menüpunkt **Mailboxnummer** Ihre persönliche Telefonnummer Ihrer Mailbox hinterlegen (Bild 19).
Nun können Sie bei Betätigung der **Speicher** Taste sofort den Menüpunkt **Mailbox anrufen** auswählen (Bild 20).

Bild 19

Bild 20

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

FAQ

Warum erscheint mein Telefonbuch nicht im Display der Radio- Navigationseinheit?

- Nicht jedes Mobiltelefon unterstützt die Telefonbuchfunktion - Kompatibiltätsliste beachten!
- Die Telefonbuchsynchronisation kann beim ersten Verbindungsaufbau sowie einer großen Anzahl an Rufnummern eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen.

Warum habe ich keinen Zugriff auf Menüpunkte vom Telefon wie „Gewählte Nummern“, „Angenommene Anrufe“, „Anrufe in Abwesenheit“?

- Nicht jedes Mobiltelefon unterstützt diese Funktionen.
- Das System ist spezifisch nach Radio sowie Fahrzeug zu codieren (siehe Codierung Seite 7, 9, 10).
- Menügeführte Bedienung im FIS nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionslenkrad.

Das FISCON System wird von meinem Fahrzeug nicht erkannt.

- Ist ein markenfremdes Video Interface im Fahrzeug verbaut, wird eine fehlerfreie Funktion nicht
- gewährleistet.
- Jegliche Handyvorbereitungen, welche mit dem CAN Bus kommunizieren sind aus dem Fahrzeug zu entfernen!
- Das System ist spezifisch nach Radio sowie Fahrzeug zu codieren (siehe Codierung Seite 7, 9, 10).
- Nach der Codierung ist bei der Navigation RNS-E ein Reset durchzuführen.

Bei meinem Audi A4 8E, A6 4B erfolgt keine Rufnummernanzeige im FIS (Tacho).

- Das Kombiinstrument ist zu codieren (siehe Codierung Seite 7)

Warum kann ich die FSE nicht über die Tasten der Naviagtionseinheit RNS-E / BNS 5.0 bedienen?

- Eine Bedienung über die originalen Tasten der Navigationseinheit RNS-E / BNS 5.0 ist nur mit der FISCON Version „Basic-Plus“ möglich.

Warum erfolgt keine Menüführung im FIS (Tacho)?

- Menügeführte Bedienung im FIS nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionslenkrad.
- Bei Fahrzeugen ohne MFL ist die Bedienung über das Mobiltelefon vorzunehmen.
- Das System ist spezifisch nach Radio sowie Fahrzeug zu codieren (siehe Codierung Seite 7, 9, 10).

Warum wechselt die Multifunksanzeige ständig die Darstellung?

- Im Fahrzeug befindet sich bereits eine verbaute Freisprecheinrichtung. Diese ist zu deinstallieren.

Warum setzt die Stummschaltung in bestimmten Zeitintervallen aus?

- Im Fahrzeug befindet sich bereits eine verbaute Freisprecheinrichtung. Diese ist zu deinstallieren.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung.
Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Software:	1.67
Spannungsversorgung:	12 V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,0 – 14,6 V DC
Ruhestrom:	0,2 mA
Leistungsaufnahme max.:	2,8 W
Temperaturbereich:	-40 bis +85 °C
Gewicht:	0,310 kg
Abmessungen:	100 x 100 x 30 mm

Das Gerät ist für den automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Table of content

Table of content 20
General advice 20
Scope of delivery 21
General safety instructions 21
References of legal regulations for operation 22
The interface can be used with following cars 23
Bluetooth Hands free kit versions 24
Bluetooth Hands free kit 24
Installation - A3 (8P), A4 (8E), A6 (4B), TT (8J) 25
Coding 26
Installation - A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R) 27
Installation - Coding A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R) 28
Control elements 30
FISCON Setup through mobile phone 31
Operating instruction „Basic-Plus“ - RNS-E 32
FAQ 36
Service notes 37
Technical data 37

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice.
While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account.
Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.
Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved, the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country’s legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:
a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, wilful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Scope of delivery

- 1 pc. instruction manual
- 1 pc. Bluetooth interface
- 1 pc. microphone
- 1 pc. cable kit

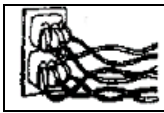
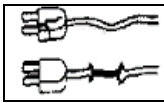
General safety instructions

WARNINGS
Installation requires special knowledge.
Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge.
Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

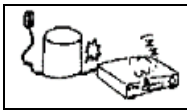
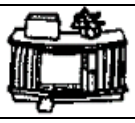
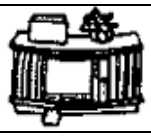
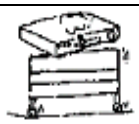
- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
  If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
  This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
  - Where it would hinder your safe driving.
  - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION
Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.

	Do not hit this product. Avoid any damage.
	Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.
	Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.
	Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

	Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.
	If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.
	Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Unplug the power cable if: a. the unit is unused for a long time b. you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning). c. the unit doesn't work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).
	Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.
	Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.
	The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.
	Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.
	Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

The interface can be used with following cars

„Basic-Plus“ part no. 36431

for Navigation RNS-E
BNS 5.0
for Radio Concert (A4 8K, A5 8T, Q5 8R)**
Symphony (A4 8K, A5 8T, Q5 8R)**

„Basic“ part no. 36429

for Radio Chorus III (2 DIN)
Concert III (2 DIN)
Symphony III (2 DIN)
for Navigation RNS-E, BNS 5.0
Audi A3 (8P) Sportback, Cabrio
Audi A4 (8E) B6, B7
Audi A6 (4B)*
Audi A8 (4D)* SW-index 1.65 on
Audi TT (8J) Roadster, Coupe´
Audi A4 (8K)
Audi A5 (8T)
Audi Q5 (8R)

* model 2000 on
** Software index 1.43 on

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Bluetooth Hands free kit versions

Operating by...	Basic	Basic-Plus
Head unit	no	yes
Multifunction steering wheel	yes	Yes

Vehicles not equipped with multifunctional steering wheel (MFSW) do not support the guided menu displayed in the passenger information system (cluster). The system will still display the caller (depends on mobile phone) into the cluster. In case the caller is not stored by name the number will be displayed in the cluster. Without MFSW you need to operate the system by using the mobile phone.

Bluetooth Hands free kit

- **Complete Integration** into the Infotainment system of the vehicle.
- Operation by Radio Concert, Symphony (A4 8K, A5 8T, Q5 8R) as well as head unit RNS-E, BNS 5.0 (only for Basic-Plus version)
- Operation by multifunctional steering wheel - MFSW (if available)
- **A2DP Audio streaming** in order to transfer music to the Infotainment system of the vehicle
- Numerous Setup possibilities:
  - **Microphone adjustment** in order to optimize the voice quality
  - **Volume control** regarding A2DP, Conversation, Ring tone ...
  - Setting of national **language**

- Use of the following telephone **operations:**
  - Access to the **phonebook** (depends on mobile phone, display through the cluster)
  - Placing, answering as well as ending calls
  - Volume control

- Easy installation, No cutting of wires necessary
- **Unlimited** Software **Updates**

NOTE: The road traffic has to have your full attention.
Telephone operations should only be done by suitable traffic and weather situations.
The volume need to be set that you are still able to realize acoustic warn signals (Police, fire brigade).

NOTE: Before installing the FISCON system you need to check whether the car is retrofitted with a video interface not developed by Audiotechnik Dietz®. In case a non- Audiotechnik Dietz® video interface is fitted we are not able to guaranty the absolute operation of the FISCON system. You may need to remove the video interface.

In order to achieve a proper communication you need to keep installation sequence as follows:

Vehicle → FISCON → Multimedia (IMU®, TV-in motion)

The FISCON system can be used in combination with the **IMU®** Multimedia Adapter.
Furthermore you need to remove any **mobile phone preparations,** which are communicating with the CAN Bus system of the vehicle!

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Installation - A3 (8P), A4 (8E), A6 (4B), TT (8J)

Please remove the head unit using suitable tools, after removing disconnect the necessary wiring.
With a plug & play connection you will complete the fitting of the hands free kit. Please see scheme below.
Unlock the connection and put the delivered wiring between the head unit and the connector coming from the vehicle.
Wire the loom for the interface connection towards the glove box. Find a suitable location for the interface box within the vehicle. Make sure you will reach the interface at any time (regarding to software updates).

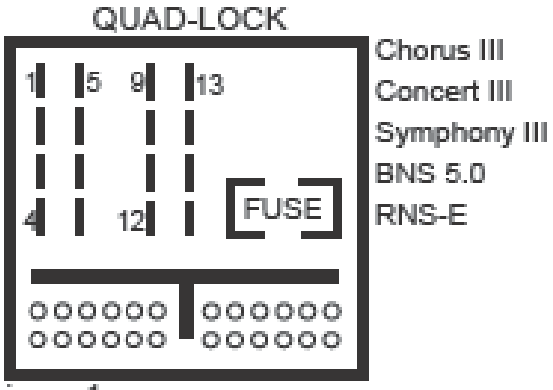


image 1

The connector for the microphone has to be wired along the A-column towards the sun shield.

NOTE: Regarding to the voice quality do not fit the microphone covered inside the interior light.

ATTENTION: Does the vehicle have airbags fitted along the A-column it is essential to wire the loom for the microphone **BEHIND** the airbag. Wire the loom without putting tension on it.

Not for vehicles fitted with Navigation BNS 4.X

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Coding

After installation you need to code the system to telephone. Please contact an Audi VW dealer or workshop with diagnostic system.

ENGLISH

RNS-E Address 56 → 0xxx?xx → set it to 7 (for USA it has to become 6)
The head unit need to have a **software index** of at least **350**.

RNS-E RESET After coding you need to complete a **RESET** of the head unit RNS-E. Please turn the device off. By turning on the head unit again please keep the button (around 45 Sec) until the head unit will re-start again.

BNS 5.0 Address 56 → 0xx?xxx → +02 (add 2)

Concert III
Symphony III Address 56 → 0?xxxxx → +04 (add 4)

in addition Audi A4 8E
Audi A6 4B Address 17 (Instrument cluster) → channel 62 → +02 (add 2)

in addition Audi A4 8E Address 16 (Steering wheel) → 02xxx → 03xxx

in addition Audi A6 4B Address 16 (Steering wheel) → 0xxx2 → 0xxx1

in addition Audi A3 8P
Audi TT 8J Address 19 (CAN Gateway) → Byte 03 Bit 7 → Telephone
in same cases → Byte 05 Bit 2 → Telephone

DIETZ

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Installation - A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R)

Please remove the cover of the display by using suitable tools in order to avoid damages (image 1). Disconnect the connection for airbag.

Image 1

Image 2

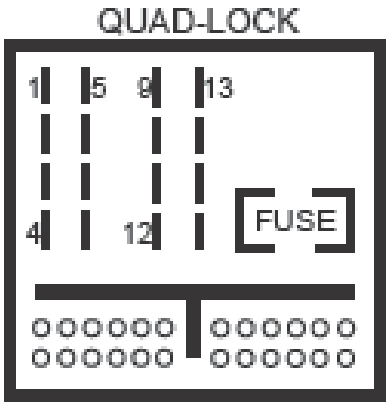
Image 3

Please remove the vent (image 2) as well as the climate control (image 3) by using suitable tools.

Loose the 4 screws of the head unit and remove it. After removing disconnect the necessary wiring.

With a plug & play connection you will complete the fitting of the hands free kit. Please see scheme below. Unlock the connection and put the delivered wiring between the head unit and the connector coming from the vehicle.

Wire the loom for the interface connection towards the glove box. Find a suitable location for the interface box within the vehicle. Make sure you will reach the interface at any time (regarding to software updates).



The connector for the microphone has to be wired along the A-column towards the sun shield.
NOTE: Regarding to the voice quality do not fit the microphone covered inside the interior light.

ATTENTION: Does the vehicle have airbags fitted along the A-column it is essential to wire the loom for the microphone **BEHIND** the airbag. Wire the loom without putting tension on it.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Installation - Coding A4 (8K), A5 (8T), Q5 (8R)

After installation you need to code the system to telephone. Please contact an Audi VW dealer or workshop with diagnostic system.

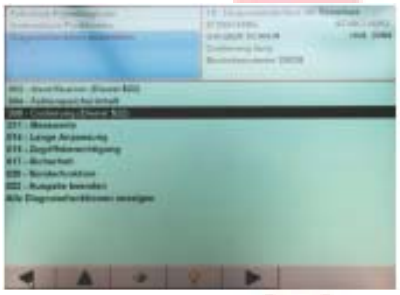
Coding Diagnostic interface Address 19

In order to code the vehicle system you need to choose the **Self-Diagnosis.** Please complete the coding step by step like shown on images below.

Vehicle Self-Diagnosis

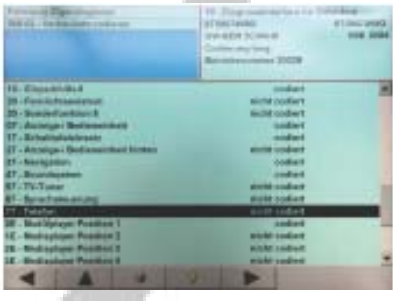
Self-Diagnosis

select address 19
(Diagnostic interface)



008 – Coding

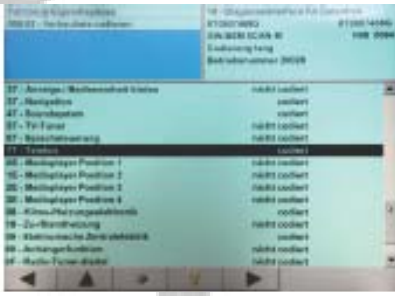
008.02 –coding part list



77 – select Telephone

Conform coding with OK

Coding complete



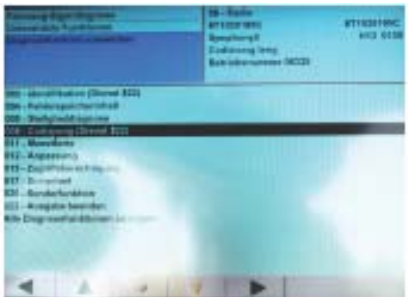
Telephone

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Coding Radio Address 56

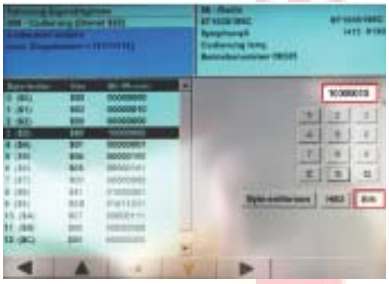
You need to select the menu **Self-Diagnosis** again. Please complete the coding step by step like shown on images below.

Address 56 – Radio



008 – Coding

select Master



select Byte 3
select BIN (Binär)
Enter value **10000010** – Confirmation

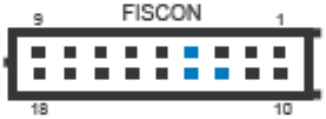
Coding Soundsystem Address 47

Only for car's with AUDI sound system or BANG & OLUFSEN sound system!

Address 47 - Byte 0 Bit 0 to 1
Bit 1 to 0

PIN Configuration FISCON Interface

PIN Configuration in order to connect the FISCON system to after market radios.
You need to connect in addition the following PIN's to the after market radio (Blue marked figures).



4 - Mute
8 - Ground
9 - +12V
12 - NF1 -
13 - NF1 +
17 - CAN-Low
18 - CAN-High

For damage impact caused by faulty installation, unsuitable connections Audiotechnik Dietz® assume no liability.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Control elements

Multifunctional steering wheel

(A4 B7, TT 8J, A3 8P, A4 8K, A5 8T, Q5 8R)

By pushing the **MODE** button on MFSW you will reach the menu of the hands free kit.
By using the **SCROLL** you will select the single options as well as complete the different settings.

Multifunctional steering wheel

(A4 B6, A6 4B)

By pushing the **„<“** - button you will reach the phone menu**.** By using the arrow buttons **„Λ“ - „V “** you will choose the single options.
By using the **„>“**- button you will confirm the single selections. In order to leave the menu please selects the button **„<“**.

FISCON Menu (limited A4 8K, A5 8T, Q5 8R)

DIS	Description
PHONEBOOK	Access to the phonebook of the mobile phone. The phonebook feature is not supported by all mobile phones. Does your mobile phone support the phonebook feature you will have access to the phonebook. Phonebooks that have a large number of entries can take quite a long time to synchronise. Please avoid cancelations during synchronisation.The phonebook feature is limited to 1000 phonebook entries.
DIALLED NUMBERS	By choosing the menu **DIALLED NUMBERS** you are able to select these telephone numbers you dialled before (if supported from mobile phone).
ACCEPTED CALLS	By choosing the menu **ACCEPTED CALLS** you are able to select these telephone numbers you accepted before (if supported from mobile phone).
MISSED CALLS	By choosing the menu **MISSED CALLS** you are able to select these telephone numbers which tried to call you but you didn't accept (if supported from mobile phone).
A2DP	By choosing the menu **START A2DP** the system will have access to the music files stored on the mobile phone (if supported from mobile phone). By using the MFSW you can select the single tracks (NEXT TRACK, PREVIOUS TRACK). By choosing the menu **STOP A2DP** the music play-back will be stopped.
MICROPHONE ADJUSTMENT	By choosing the menu **MICROPHONE ADJUSTMENT** you will have the possibility to boost the signals of the microphone from 0DB up to 30DB.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

FISCON Setup through mobile phone

You are able to complete Interface settings by using your mobile phone.
Condition is that the mobile **transmits** the number to the head unit.
In case your mobile doesn‘t support that feature you need to use a phone which does.

Setup

- Establish a Bluetooth connection between your telephone and the FISCON unit.
- Use the following setup - Code: ***582#xxyy**
- Please see the table below for the values **xx** as well as **yy**.

Function	xx	yy	Example
Volume telephone	10	(01-15)	*582#1009
Volume ring tone	11	(01-15)	
Volume prompt	12	(01-15)	
Volume A2DP	13	(01-63)	*582#1346
Microphone adjustment	14	(01-15)	
Software update	20	25	
Factory settings	21	77	
Language setting	30	(00-07)	

Language – 30

00 = Vehicle language **01** = German **02** = Englisch **03** = Spanisch
04 = Italian **05** = French **06** = Dutch **07** = Portuguese

- After entering the values please press the **Call** - button.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

ENGLISH

Operating instruction „Basic-Plus“ - RNS-E

The following operating instruction is also valid for the head unit **BNS 5.0** as well as Radio **Concert, Symphony** for Audi **A4 8K, A5 8T, Q5 8R** (certain variations in consequence of original operating as well as range of functions).
Does the vehicle not have factory fitted Hands free kit image 4 will appear by choosing the **TEL** button. As soon as the installation as well as the coding has been finished and the interface is connected the telephone screen will display image 5.

Image 4

Image 5

Pairing

1. Press the **TEL** button on RNS-E Radio.
2. Make sure the Bluetooth feature is turned on.
3. Start the pairing procedure on your mobile phone.
4. When prompted for a passkey, enter **1234** on your mobile phone.

Once pairing is complete, you should see image 3 on the RNS-E radio. You will see the network provider‘s name as well as the coverage if supported from mobile phone (please check compatibility list).

You may pair up to 5 different mobile phones.

Image 6

In case you would like to pair the sixth mobile phone you need to restore the factory settings. In case of activating the factory settings all stored mobile phones get lost.

NOTE: At the time of activating the factory settings you need to cancel any Bluetooth connection to the FISCON system. After choosing the **SETUP** button please complete procedure shown on image 7 - 9.

Image 7

Image 8

Image 9

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Incoming calls

An incoming call will cause system operations as follows:

1. Mute activation - The ring tone of the mobile will be generated.
2. Display of the caller name (depends on mobile phone). In case the caller is not stored by name the number will be displayed in the cluster.

Answer a call

In order to answer a call please select the button **Annehmen** (answer).
Would you like to end a call press the button **Auflegen** (end).

Image 10

Answer a second call

In case of receiving a second call during an already started conversation the screen will show image 11.
By using the knob you are able to switch to the second call as well as ignore the second call.

Image 11

Placing calls

Depending on your mobile phone you have got several possibilities to place a call.

Dial plate

1. Press **TEL** button.
2. By using the knob you are able to enter the telephone number you are going to call.

Image 12

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Dialed numbers (If supported by mobile phone)

1. Press **TEL** button.
2. Press **Speicher** button.
3. By choosing the menu item **Dialed numbers** you are able to call a telephone number you dialed before.

Image 13

You may also dial numbers stored under the following:

„Accepted calls“ (If supported by mobile phone) as well as
„Missed calls“ (If supported by mobile phone).

Phonebook

Note: The phonebook feature is not supported by all mobile phones. Does your mobile phone support the phonebook feature you will have access to the phonebook. The phonebook feature is limited to 1000 phonebook entries.

Note: Phonebooks that have a large number of entries can take quite a long time to synchronise. Please avoid cancelations during synchronisation.

1. Press **TEL** button.
2. Press **Speicher** button.
3. By choosing the menu item **Phonebook** you are able to call a telephone number stored in your phonebook.

Image 14

Note: By using the **scroll** - button in a **fast** way you will get to the next initial letter of the phonebook.

Search contact

1. Press **Phonebook**.
2. Press **Eintrag suchen**.
3. By using the knob you are able to search for contacts.

Image 15

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

A2DP Audio streaming

By using the MFSW you will select the menu **A2DP.** By choosing the menu **START A2DP** the system will have access to the music files stored on the mobile phone (if supported by mobile phone). By using the scroll wheel you can choose the single files.
For vehicles without MFSW you need to select the music files through the mobile phone. As soon as you start playing music on your mobile phone it will be transferred to the speakers of the vehicle.
By choosing the menu **STOP A2DP** the music playback will be stopped.

Note: In case of Audi A4 8K, A5 8T, Q5 8R you need to start the A2DP function from your mobile phone.

Enter Bluetooth PIN

In case you want to change the Bluetooth PIN please press **SETUP** as well as **Telephone settings.** Please complete procedure shown on image 16 - 18. By using the knob you are able to enter and store a new Bluetooth PIN.

Image 16

Image 17

Image 18

Enter Mailbox number

Press **SETUP** and choose the menu item **Mailbox number**. Now you are able to enter your personal mailbox number (Image 19).

Image 19

Image 20

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

FAQ

Why does not pop up the phonebook on the screen of the head unit?

- The phonebook feature is not supported by all mobile phones. Please check compatibility list!
- Phonebooks that have a large number of entries can take quite a long time to synchronise.

I don‘t have any access to the phone menus like „Dialled numbers“, „Accepted calls“, „Missed calls“?

- These features are not supported by all mobile phones. Please check compatibility list!
- The system need to be coded specific to the radio as well as vehicle (see coding page 25, 27, 28).
- Guided menu through the cluster just available for vehicles with multifunctional steering wheel.

The FISCON system won‘t be accepted by the vehicle?

- In case a non-Audiotechnik Dietz® video interface is fitted we are not able to guaranty the absolute operation of the FISCON system.
- Any mobile phone preparations which are communicating with the CAN Bus system of the vehicle have to be removed!
- The system has to be coded specific to the radio as well as vehicle (see coding page 25, 27, 28).
- After coding you need to complete a RESET of the head unit RNS-E.

No number of callers will be displayed in the cluster (Audi A4 8E, A6 4B)?

- The cluster has to be coded (see coding page 25)

I‘m not able to operate the hands free kit by using the buttons of the head unit RNS-E / BNS 5.0?

- Operation by using the original buttons of the RNS-E / BNS 5.0 head unit only available with FISCON version „Basic Plus“.

I do not have the guided menu within the cluster?

- Guided menu through the cluster just available for vehicles with multifunctional steering wheel.
- For vehicles not equipped with MFSW you need to operate the hands free kit by mobile phone.
- The system need to be coded specific to the radio as well as vehicle (see coding page 25, 27, 28).

Why is the DIS changing the display continuously?

- The vehicle is already equipped with an hands free kit. This hands free kit has to be removed.

Why does the mute function cut of continuously?

- The vehicle is already equipped with a hands free kit. This hands free kit has to be removed.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009

Service notes

This unit does not need any servicing.
Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside.
Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Software:	1.67
Power supply:	12 V DC
Working Voltage:	10,0 – 14,6 V DC
Quiescent current:	0,2 mA
Power consumption:	2,8 W
Temperature range:	-40 - +85 °C
Weight:	0,310 kg
Dimensions:	100 x 100 x 30 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 1, Stand: 06 / 2009